

Nº 37 LETI Pharma INFORMA

Novedades
Junio 2023





Día 1 de Junio, día Nacional de la prevención de la leishmaniosis canina

+3.000.000
de dosis administradas

A lo largo de **más de 5 años** desde el lanzamiento de LetiFend®, se han administrado por encima de **3 millones de dosis** en toda Europa.

Durante todo este tiempo, la vacuna ha seguido demostrando su **eficacia** para evitar el desarrollo de los síntomas clínicos de la enfermedad.



5 años de experiencia



+3.000.000 de dosis administradas



Eficacia demostrada del 72%



Solo 1 dosis al año, confiere inmunidad durante 365 días



Protección desde los 28 días



Elevado perfil de seguridad

Su elevado perfil de **seguridad**, la comodidad de administración con **una única dosis** en primovacunación y en las revacunaciones sucesivas, junto con la **rapidez de actuación** en 28 días, han facilitado su inclusión en los protocolos vacunales de los centros veterinarios.

El **día 1 de Junio, día Nacional de la prevención de la leishmaniosis canina**, nos recuerda que no hay mejor modo de seguir luchando frente a esta enfermedad zoonótica, que seguir utilizando todas las medidas de prevención que tengamos a nuestro alcance para evitar el incremento de las seroprevalencias en las distintas áreas geográficas de la península.

En esta fecha tan señalada, se realizan distintas comunicaciones informativas y formativas dirigidas a tratar de entender la leishmaniasis humana y la leishmaniosis canina como parte de una misma entidad clínica y, que deben tratarse conjuntamente para manejar una patología que nos atañe a todos, médicos y veterinarios.

El **Consell de Col.legis Veterinaris de Catalunya** ha organizado una **mesa redonda** para abordar el presente y el **futuro de esta enfermedad** parasitarias, en la cual LETI Pharma ha participado activamente.



Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya

Els esmorzars del Consell

La Leishmaniosi present i futur

Dijous, 1 de juny de 2023 de 10 a 11 h

Canal Youtube: @conselldecollegisdeveterin4077/streams

Dia Mundial de la Leishmaniosi

Modera: **Veronica Araunabeña**, Presidenta del Col·legi Veterinari de Iaragona

Participants:

 Gloria Pol Veterinària. Responsable Departament medic-veterinari de LEI Pharma	 Laura Ordeix Veterinària. Responsable del servei de Dermatologia de l'Hospital Clinic Veterinari (UAB)	 Laia Solano Veterinària. Catedrática de la Facultat de Veterinària (UIB)	 Pau Bosch Metge. Adjunt a la Unitat de Salut Internacional i Medicina Tropical de l'Hospital Vall d'Hebron de Barcelona
---	---	---	--



Formaciones de Leishmaniosis:

Este año se ha querido apostar por un nuevo formato dinámico en las formaciones sobre la leishmaniosis.

En este año 2023, la propuesta formativa ha vuelto a la presencialidad con alfombra roja y photocall incluidos. Con un formato innovador basado en los shows de improvisación teatral. Los encuentros han sido realizados en Barcelona, Madrid, Valencia, Málaga y Mallorca.

A través de esta propuesta innovadora, muchas preguntas sobre el día a día de esta enfermedad han podido hallar respuesta, a través de la búsqueda de las claves más importantes de casos clínicos que se han presentado en las sesiones, donde los veterinarios han podido participar activamente, ya sea desde el escenario como sentados como audiencia.



Imágenes de las sesiones de ImproLeish de Barcelona y Madrid





Otras actividades formativas:

Uno de los pilares fundamentales de LETIPharma es la formación en las distintas áreas de trabajo con sus clientes.

De acuerdo a esa filosofía, es de gran ayuda contar con la planta de producción de inmunoterapia que se encuentra en Madrid, y que puede ser visitada por distintos equipos de trabajo.

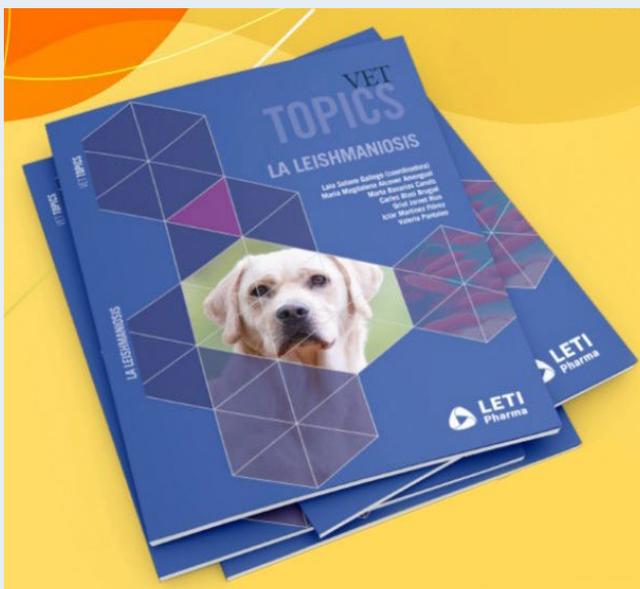
La finalidad de estas reuniones es que los veterinarios que trabajan el área de alergias en su día a día, puedan ver de primera mano cuáles son los protocolos de trabajo para fabricar la inmunoterapia, así como los altos estándares que tiene la compañía en este proceso.

En el mes de Febrero se retomaron estas reuniones tras unos años sin poder realizarlos debido a la pandemia. En esta ocasión, se reunió a un grupo de veterinarios dermatólogos para tratar el uso de las inmunoterapias en pacientes caninos y felinos.

Además, no se ha dejado de trabajar en el área de la leishmaniosis con aportaciones tan interesantes como la publicación de un libro sobre esta enfermedad, **LA LEISHMANIOSIS** a cargo de Laia Solano y sus colaboradores.

Durante el congreso AMVAC de Madrid, en el aula virtual, la autora presentó esta nueva actualización sobre los aspectos más relevantes de la leishmaniosis canina, y que incluye como novedad varios capítulos que tratan también sobre la leishmaniasis humana, aportando un nuevo enfoque One Health a esta enfermedad.

Laia Solano, con esta nueva publicación ha apostado por un abordaje práctico que pueda ayudar a los veterinarios en todos los aspectos de la enfermedad, incidiendo ampliamente en la diversidad de cuadros clínicos y en las diferentes herramientas diagnósticas que tienen a su alcance para abordar los casos que lleguen a sus centros veterinarios.



“La Leishmaniosis” por Laia Solano Gallego

Repaso a la información más relevante y a las últimas novedades sobre esta enfermedad



Conozcamos LETILAB

Diagnóstico y tratamiento de la alergia en gatos

Los gatos están cada vez más presentes como compañeros de vida. Esta especie, al igual que la canina, tampoco está exenta de problemas dermatológicos, dentro de los cuales es habitual que se deba lidiar con procesos alérgicos.

Históricamente, la detección de Inmunoglobulinas E (IgE) en los gatos ha supuesto todo un reto y, por lo tanto, la opción terapéutica de inmunoterapia en ellos no siempre se ha podido dar por supuesta. No obstante, es sabido que en los pacientes felinos la inmunoterapia proporciona tan buenos resultados como en la canina. Esto hace que sea muy importante disponer de las pruebas serológicas felinas adecuadas que obtengan positivos en la búsqueda de las IgE alérgeno-específicas.

La prueba **Allercept felino** es un panel directo de 24 alérgenos ambientales. El suero del gato es procesado a través de la tecnología Hidrogel System®, que cambia levemente la estructura de las proteínas (IgE) de tal modo que las hace más fácilmente detectables. El número de pacientes que obtienen resultados positivos aumenta considerablemente cuando se utiliza esta técnica, lo que resulta en más gatos que tienen como opción la inmunoterapia alérgeno-específica.

Especialmente interesante el formato **Letivet® Oral** en estos pacientes, en el que se ha comprobado que las mejorías sintomáticas a través de la absorción de la mucosa oral, pueden verse a partir del tercer mes desde el inicio del tratamiento.



El rincón de la botánica

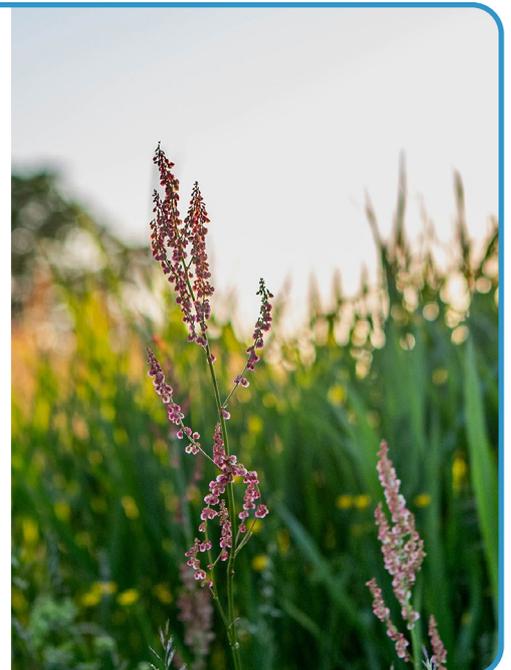
Acedera

Nombre científico: *Rumex acetosella*

Distribución: de origen eurasiático, actualmente está distribuida por todo el mundo

Polinización: la época de polinización es entre Marzo y Julio.

Características: considerada una mala hierba por su capacidad de competir con otras especies cultivadas, es una planta resistente, tolerante a la sequía, con flores de color verde rojizo cuando maduran. Contiene una gran cantidad de oxalatos en sus hojas, lo que la convierte en potencialmente tóxica si se consume en grandes cantidades, aunque se puede utilizar en proporciones adecuadas como planta medicinal por sus propiedades diuréticas.





Sensibilización alérgica ambiental en perros y gatos con sintomatología compatible con atopia

La atopia es una patología inflamatoria mediada a través de Inmunoglobulinas E (IgE). La determinación de los niveles de estas proteínas permite conocer a qué alérgenos están sensibilizados los pacientes.

Esta detección es importante por dos motivos: por un lado, se puede tratar de evitar el contacto con esos alérgenos a los que el paciente es hipersensible, y además, nos permite diseñar una inmunoterapia alérgeno específica, para tratar de modificar la respuesta inmunitaria a través de su administración continuada.

Los alérgenos más frecuentes son los ácaros del polvo y del almacenamiento, los pólenes de gramíneas, de malas hierbas o de árboles, los hongos, las levaduras y la picadura de la pulga.

Se sabe por estudios anteriores, realizados en otros países, que la prevalencia de cada uno de estos alérgenos varía en función del área geográfica.

En el presente estudio de reciente publicación, el objetivo era describir los perfiles de las IgE específicas de animales con sintomatología compatible con atopia en España y Portugal. En el mismo, se estudió también la evolución de dichos perfiles a lo largo de 3 años (2020, 2021 y 2022) para determinar si existía alguna tendencia relevante durante este período.



Del total de 13.279 muestras de suero de perro y 1.038 de gato, entre un 24% y un 31% de los perros resultaron negativos, mientras que en el grupo felino esa cifra ascendió a un 63%-64%.

Si nos detenemos en las muestras que resultaron positivas, algunos de los hallazgos más interesantes que se pueden reseñar son:

- Es frecuente la presencia de sensibilidad a más de un grupo de alérgenos (cosensibilización a los ácaros y los pólenes). En los animales que sólo resultaban positivos a un grupo, era más frecuente que ese grupo fuesen los ácaros.
- Con respecto al seguimiento durante el período de 3 años, la única diferencia destacable fue el descenso de la *Malassezia spp.* en el grupo de muestras caninas.
- Se ha visto también que *A.siro* y *Tyrophagus putrescentiae* tienen menor relevancia en la especie felina, mientras que *D. farinae* es muy importante en ambas especies.
- Otra de las diferencias que se encontraron entre las dos especies es el mayor porcentaje de gatos sensibilizados a la saliva de la pulga; esta tendencia se mantuvo durante los tres años estudiados e incluso aumentó el último año.
- De entre los pólenes, destacaron como los más prevalentes la grama (*Cynodon dactylon*) entre las gramíneas y la acedera (*Rumex acetosella*) entre el grupo de malas hierbas.

Figura 2. Perfil alergénico de las muestras de perro.

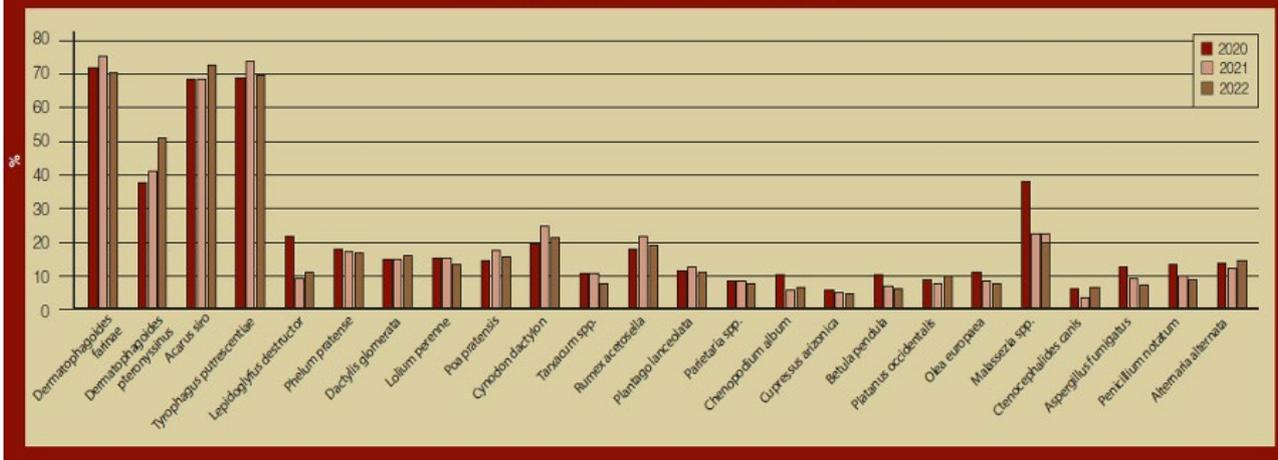
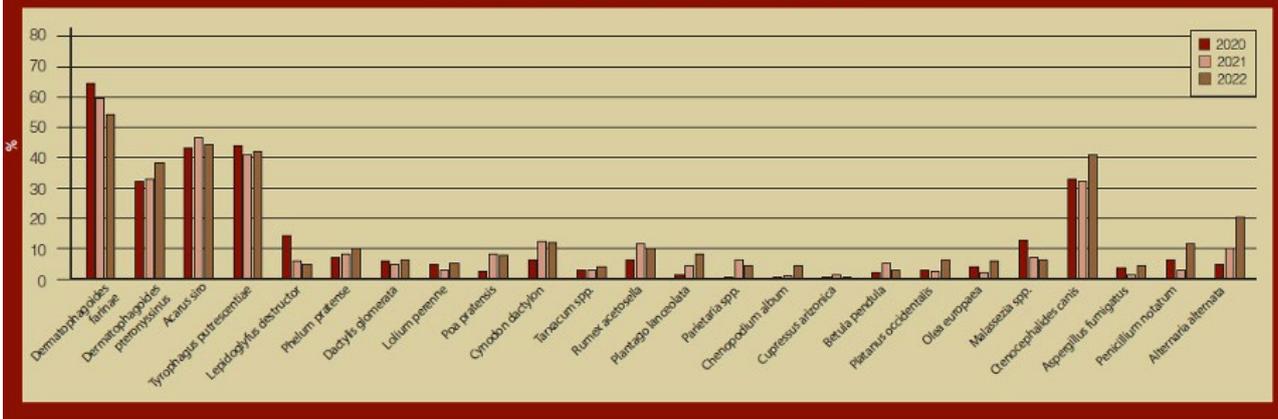


Figura 3. Perfil alergénico de las muestras de gato.



Seguridad y eficacia de dos protocolos de pauta de inducción rápida en el tratamiento con inmunoterapia para la dermatitis atópica canina: estudio piloto

Uno de los puntos clave en el éxito de la inmunoterapia es, sin duda alguna, la continuidad en la administración del tratamiento.

Desde que se empezó a utilizar la inmunoterapia alérgeno-específica en veterinaria, la pauta de inducción que más se ha realizado ha sido la pauta estándar, lo que implica un número elevado de visitas a la clínica, haciendo que el protocolo se vuelva largo y tedioso para algunos tutores. Esta carga se vuelve menos pesada cuando se alcanza la dosis de mantenimiento, que implica una inyección, y por lo tanto visita mensual, lo cual es más llevadero.

Dado este cambio de exigencia en el protocolo, el objetivo será llegar cuanto antes a la dosis de mantenimiento, procurando hacer el inicio lo más liviano posible.

En este estudio piloto publicado recientemente, se han comparado dos protocolos de inducción rápidos, en cuanto a la seguridad y eficacia que proporciona cada uno de ellos.

En ambos protocolos se comenzó con la mayor concentración de alérgenos, alcanzando la dosis máxima al cabo de 8 semanas en el primero de ellos (Protocolo A) y al cabo de 4 semanas en el segundo (Protocolo B). El tratamiento de mantenimiento continuó hasta completar los 12 meses. Se registraron las puntuaciones de seguridad (registro de efectos adversos) y eficacia clínica después de cada inyección (a través de puntuaciones de índice CADESI).



Los pacientes fueron 27 perros atópicos sensibilizados al ácaro del polvo *D.farinae*. De éstos, 13 fueron asignados al protocolo A y 14 al protocolo B.

Alguno de los resultados que se pudieron observar en este estudio fueron:

Con respecto a la eficacia:

Las puntuaciones del índice CADESI disminuyeron de manera evidente en los dos grupos, no observándose diferencias significativas entre ellos.

En ambos grupos esta reducción se dio desde el primer mes. Tras los 12 meses de uso de inmunoterapia, los pacientes del protocolo A habían mejorado de media un 82%, mientras que el en otro grupo la media de mejora era de un 77%.

Con respecto a las mejoras individuales, aquellos animales que habían mejorado más de un 50% su sintomatología comparada con el inicio del tratamiento, eran el 86,4% en el grupo A y el 61,5% en el grupo B.

Con respecto a la seguridad:

Tres de los 27 perros tuvieron efectos adversos tras la primera inyección durante la fase de inducción, todos ellos en el grupo del protocolo B. Los tres casos se resolvieron sin necesidad de hospitalización ni modificación en los protocolos.

Queda pendiente para estudios posteriores poder realizar mediciones de los tiempos que se requieren para empezar a ver los efectos de las inmunoterapias, dados los inicios de pauta rápida. Para poder realizar estas mediciones, sería imprescindible contar con un grupo control, circunstancia que no se ha podido tener en el presente estudio.

No obstante, dada la elevada tasa de eficacia obtenida en ambos protocolos estudiados, así como la baja frecuencia de reacciones adversas observadas, se podría concluir que el uso de pautas de inducción rápidas en veterinaria es algo que se debe tener muy en cuenta, ya que facilita la administración continuada de la terapia, hecho que resulta crucial para poder obtener buenos resultados con los pacientes.



PATROCINIO DE EVENTOS



Se ha iniciado el año con diversos congresos y reuniones presenciales en el que LETI Pharma Animal Health ha estado presente: AMVAC en Madrid, La Ordem en Lisboa y el congreso de especialidades GTA en Bilbao.

En los próximos meses, se realizarán colaboraciones con patrocinio de diferentes eventos del interés de las especialidades que se trabajan en la compañía, tanto a nivel de España, como de Portugal.

